プロペラファン

APONⅢ(-e)

60Hz

テラル株式会社

丸形プロペラファン・アルミ製インペラ ベルト駆動式 APON Ⅲ型

■用途

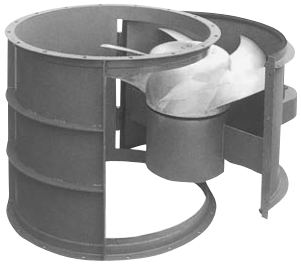
●機器組込用
●乾式塗装ブースの排気、各種塗装プラントの給排気
●農業施設等の換気、各種装置の排気、局所換気

■特長

1. トップランナー効率（IE3 相当）電動機を搭載した省エネファン。（0.4kW 品除く）

2. メンテナンスイージー

APONⅢ−U型
送風機ケーシング両側の大きな点検口により定期メンテナンスが容易です



APONⅢ−P型
送風機ケーシングから、羽根車･軸受けが引き出せますのでブース内を汚すことなくメンテナンスが可能です。

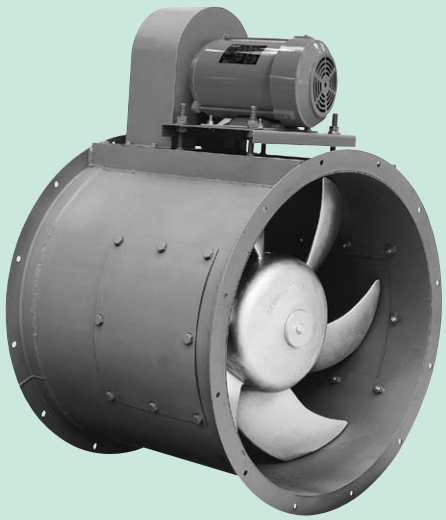
3. 高効率、低騒音

羽根車は、独自設計の前傾前進翼形状の採用でシロッコファンなみの高効率、低騒音を実現しました。特に低周波域63～125Hzの減音により、まろやかな音となりました。

4. 大風量、リミットロード特性

プロペラファンの特長を生かして大風量、さらにリミットロード特性を備えていますのでオーバーロードの心配がありません。

APONⅢ-U 型



※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■型式説明

APON Ⅲ - 60 U R - e
①　②　③　④　⑤　⑥

①機種	プロペラファン
②モデル	Ⅲ型
③口径（フランジ内径）	60cm
④点検方法	点検口式
⑤吸込方向	上吸込
⑥電動機効率	無：標準効率（IE1 相当） e：トップランナー効率（IE3 相当）

APON Ⅲ - 60 P S - e
①　②　③　④　⑤　⑥

①機種	プロペラファン
②モデル	Ⅲ型
③口径（フランジ内径）	60cm
④点検方法	羽根車引出し式
⑤吸込方向	下吸込
⑥電動機効率	無：標準効率（IE1 相当） e：トップランナー効率（IE3 相当）

■標準仕様

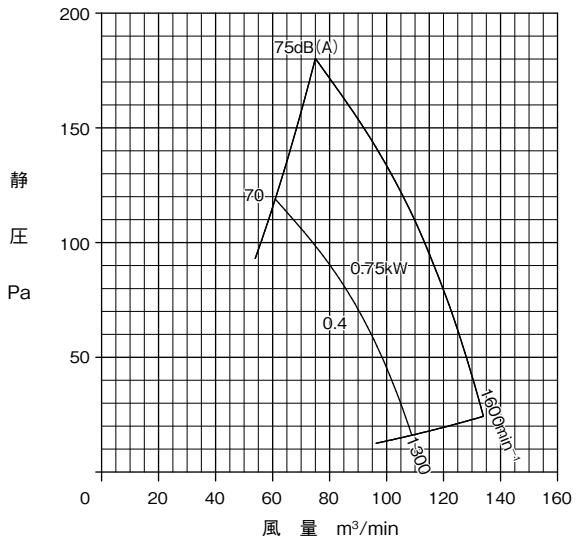
取扱気体	0～40℃の空気及び、ミスト含むガス
構造	羽根車…プロペラ羽根 軸　受…ボールベアリング
材質	ケーシング…SS400 ・SPHC 羽　根　車…アルミ合金鋳物 主　　軸…S45C
伝動方法	ベルト駆動式
設置方法	ダクト中間挿入方式
塗装	下塗及び内面…錆止め塗装（羽根車除く） 外面上塗…アクリル化アルキド塗装 7.5BG5/1.5

■標準付属品

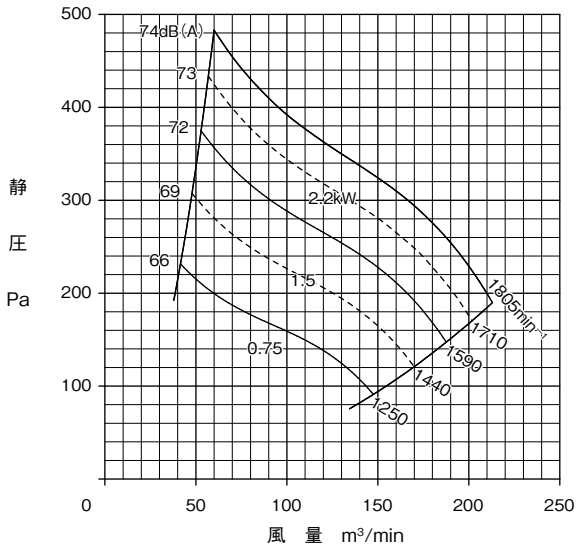
	APONⅢ-U型	APONⅢ-P型
相フランジ	2	2
電動機	1	1
Vベルトガード	1	1
送風機側プーリ	1	1
電動機側プーリ	1	1
Vベルト	1 組	1 組
点検口	2	

■選定図

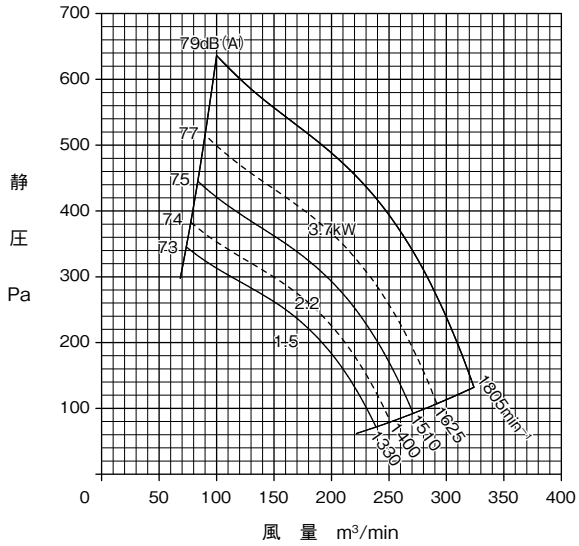
50



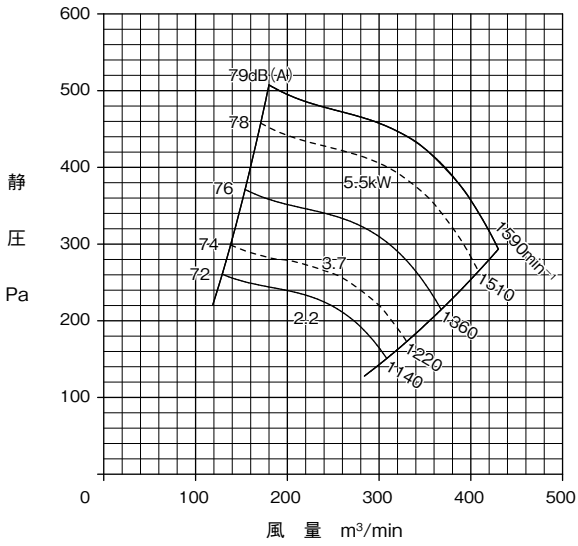
60



70

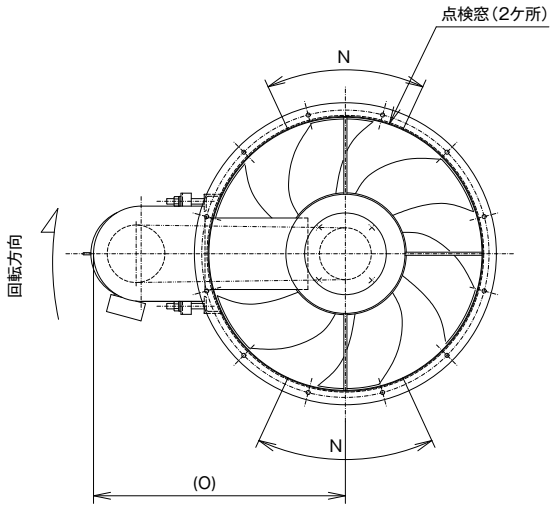


80

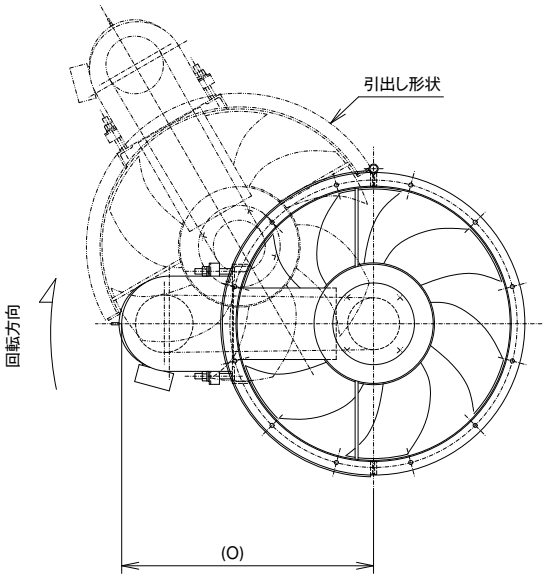


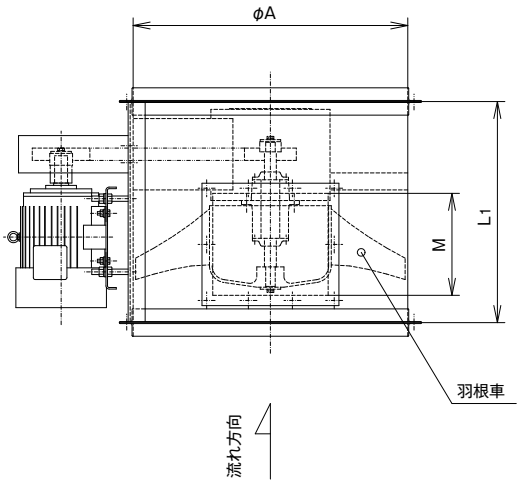
■外形寸法図

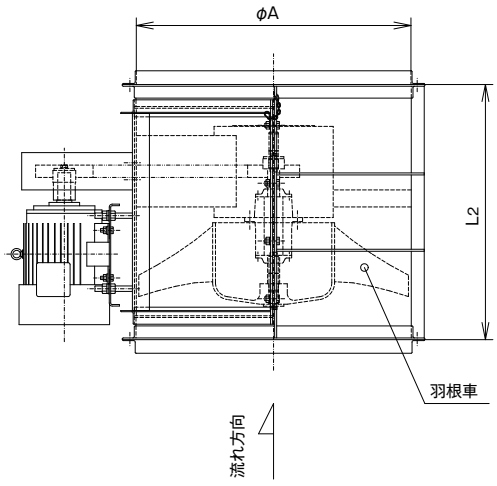
APONⅢ−U（点検口式）

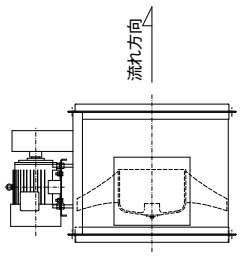


APONⅢ−P（羽根車引出し式）

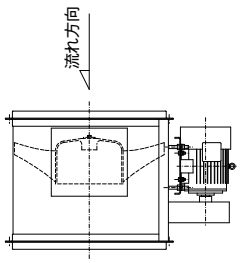




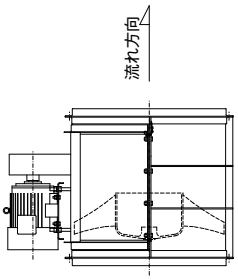




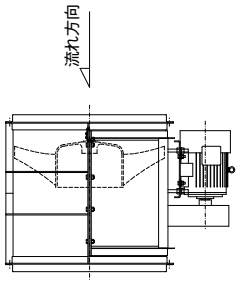
APONⅢ−US型



APONⅢ−UR型



APONⅢ−PS型



APONⅢ−PR型

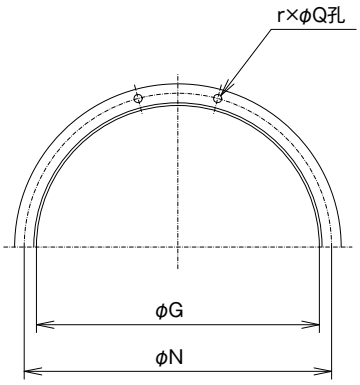
■寸法表

（単位：mm）

型　式	本　体				点検口（U型）		最高回転速度 (min^{-1})	最大電動機		概算質量（kg）（電動機含まず）	
	A	L_1	L_2	O	M	N		出力（kW）	極数（P）	U型	P型
APONⅢ−50	507	450	550	520	180	250	1600	0.75	4	60	80
APONⅢ−60	607	500	600	600	200	250	1805	2.2	4	85	115
APONⅢ−70	707	600	700	690	200	250	1805	3.7	4	105	145
APONⅢ−80	807	650	750	750	300	350	1590	5.5	4	120	165

・（　）寸法は電動機により異なります。

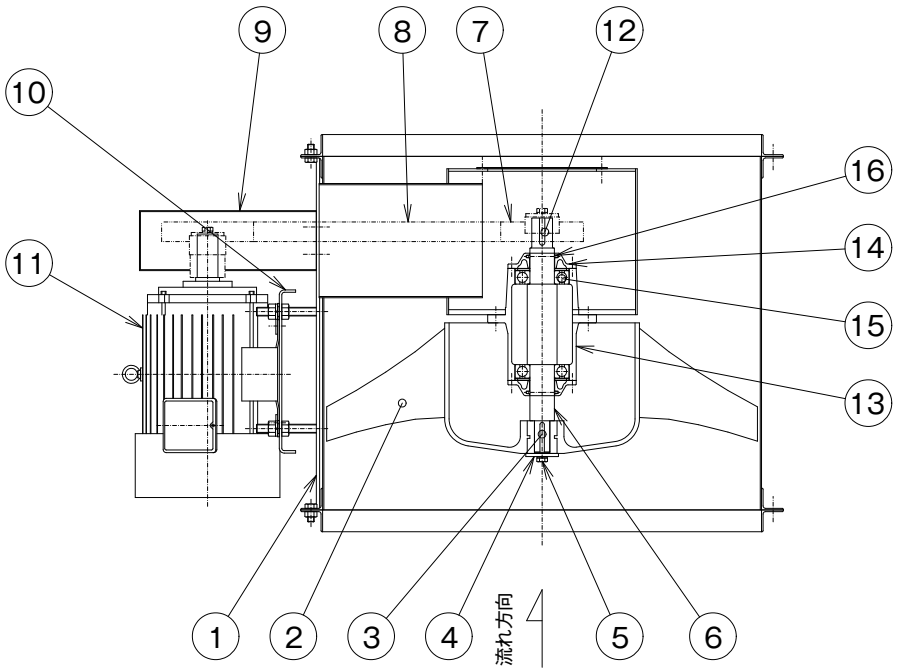
■相フランジ寸法



（単位：mm）

No.	G	N	r×Q	鋼材サイズ
50	507	544	12×12	L30×30×3
60	607	644	12×12	L40×40×3
70	707	744	12×12	L40×40×3
80	807	844	12×12	L40×40×3

■内部構造図



符号	部　品　名	数量	材　質
1	ケーシング	1	SPHC･SS400
2	羽根車	1	AC4A.1
3	羽根車キー	1	S45C
4	羽根車押え座金	1	SS400
5	羽根車押えボルト	1	SWCH
6	主軸	1	S45C
7	Vプーリ	1組	FC200

符号	部　品　名	数量	材　質
8	Vベルト	1組	
9	Vベルトガード	1	SPHC
10	電動機台板	1	SPHC
11	電動機	1	
12	Vプーリキー	1	S45C
13	軸受ケース	1	FC200
14	軸受キャップ	2	SPHC　or　FC200

符号	部　品　名	数量	材　質	50	60~80
15	ボールベアリング	2	SUJ	6305ZZ	6307ZZ
16	フェルトリング or オイルシール	2	FELT　or　NBR	VC−25−40−5	Fi8

MEMO

MEMO

TERAL

テラル株式会社

本　　社 広島県福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777
東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004
www.teral.net

東京支社				
東京産業システム課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-8101	FAX.03-3818-6798
東京環境システム1課			TEL.03-3818-7800	FAX.03-3818-5031
東京環境システム2課			TEL.03-3818-7766	FAX.03-3818-5031
東京環境システム3課			TEL.03-3818-7800	FAX.03-3818-5031
東京施工管理課			TEL.03-3818-7764	FAX.03-5684-0218
東京開発課			TEL.03-3818-6846	FAX.03-3818-5031
ソリューション技術1課			TEL.03-6891-7800	FAX.03-3818-5031
ソリューション技術2課			TEL.03-6891-7800	FAX.03-3818-5031
ソリューション技術3課			TEL.03-6891-7800	FAX.03-3818-5031
東北支店				
仙台営業所	仙台市宮城野区銀杏町39-25	〒983-0047	TEL.022-232-0115	FAX.022-238-9248
札幌営業所	札幌市中央区北11条西23丁目1-3	〒060-0011	TEL.011-644-2501	FAX.011-631-8998
郡山営業所	郡山市島1丁目13-9	〒963-8034	TEL.024-922-5122	FAX.024-922-4226
北関東支店				
大宮営業所	さいたま市見沼区大和田町2-1018-2	〒337-0053	TEL.048-681-7822	FAX.048-681-7082
新潟営業所	新潟市中央区山二ツ5丁目6-21	〒950-0922	TEL.025-287-5032	FAX.025-287-3719
長岡営業所	長岡市宮関3丁目1-21	〒940-2021	TEL.0258-29-1725	FAX.0258-29-2369
水戸営業所	水戸市白梅4丁目2-16	〒310-0804	TEL.029-224-8904	FAX.029-231-4044
土浦営業所	牛久市ひたち野西四丁目22-3 オーシャンパドラー フロアC	〒300-1206	TEL.029-870-2760	FAX.029-870-2761
宇都宮営業所	宇都宮市鶴田町3333番地18	〒320-0851	TEL.028-346-3400	FAX.028-346-9432
前橋営業所	前橋市元総社町84-3	〒371-0846	TEL.027-253-0262	FAX.027-253-0278
東京支店	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-6751	FAX.03-3818-6763
城東営業所			TEL.03-3818-7769	FAX.03-3818-6763
城西営業所			TEL.03-3818-6752	FAX.03-3818-6763
アクアシステム関東営業所			TEL.03-5684-0238	FAX.03-5684-0218
立川営業所	立川市幸町3丁目32-9	〒190-0002	TEL.042-536-2714	FAX.042-538-7080
千葉営業所	千葉市中央区今井町1493-4	〒260-0815	TEL.043-264-5252	FAX.043-226-7353
アクアシステム千葉営業所			TEL.043-264-7300	FAX.043-264-7332
横浜営業所	横浜市神奈川区新浦島町1丁目1-25(テクノウェイブ100 10F)	〒221-0031	TEL.045-450-5351	FAX.045-450-5352
北陸支店				
金沢営業所	金沢市松島2丁目18	〒920-0364	TEL.076-240-0350	FAX.076-240-0357
富山営業所	富山市田中町2丁目10-24	〒930-0985	TEL.076-433-2151	FAX.076-432-8234
福井営業所	福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号)	〒918-8231	TEL.0776-28-5361	FAX.0776-28-5362
中部支店				
名古屋営業所	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-339-0871	FAX.052-339-0895
名古屋環境システム課			TEL.052-339-0875	FAX.052-339-0895
名古屋産業システム課			TEL.052-339-0891	FAX.052-339-0895
アクアシステム中部営業所			TEL.052-332-6510	FAX.052-332-6513
静岡営業所	静岡市駿河区豊田3丁目2-15	〒422-8027	TEL.054-285-3201	FAX.054-284-1831
沼津営業所	沼津市若葉町3-10	〒410-0059	TEL.055-923-1377	FAX.055-923-3449
浜松営業所	浜松市東区丸塚町132-1	〒435-0046	TEL.053-463-1701	FAX.053-464-1818
岐阜営業所	岐阜市六条南3丁目7-11	〒500-8358	TEL.058-271-6651	FAX.058-274-7379
大阪支店				
大阪第一営業所	吹田市岸部中5丁目1番1号	〒564-0002	TEL.06-6378-2121	FAX.06-6378-2150
大阪第二営業所			TEL.06-6378-2121	FAX.06-6378-2150
アクアシステム近畿営業所			TEL.06-6388-5221	FAX.06-6389-4126
大阪開発チーム			TEL.06-6378-2133	FAX.06-6378-2150
大阪環境システム課			TEL.06-6378-2015	FAX.06-6378-2150
大阪産業システム課			TEL.06-6378-2007	FAX.06-6378-2150
ソリューション技術大阪G			TEL.06-6378-2001	FAX.06-6378-2150
南大阪営業所	堺市北区百舌鳥梅町3丁47-1(グレース中百舌鳥トキワ2A号室)	〒591-8032	TEL.072-253-4391	FAX.072-253-6966
滋賀営業所	守山市守山2丁目16-38-103	〒524-0022	TEL.077-583-3666	FAX.077-583-3685
京都営業所	京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F)	〒612-8412	TEL.075-647-1550	FAX.075-647-1537
神戸営業所	神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F)	〒650-0015	TEL.078-382-1991	FAX.078-382-1993
姫路営業所	姫路市栗山町111	〒670-0954	TEL.079-281-5511	FAX.079-281-1487
中国支店				
広島営業所	広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビィ三篠 1F)	〒733-0003	TEL.082-537-0660	FAX.082-537-0678
福山営業所	福山市御幸町森脇337-2	〒720-0003	TEL.084-961-0222	FAX.084-961-0211
米子営業所	米子市上福原5丁目1-50	〒683-0004	TEL.0859-32-2970	FAX.0859-32-2971
岡山営業所	岡山市北区上中野2丁目24-14	〒700-0972	TEL.086-241-4221	FAX.086-241-4230
四国支店				
高松営業所	高松市東ハゼ町4-5	〒761-8054	TEL.087-867-4040	FAX.087-867-4042
松山営業所	松山市朝生田町2丁目1-33	〒790-0952	TEL.089-935-4335	FAX.089-935-4331
九州支店				
福岡第一営業所	福岡市博多区山王1丁目6-3	〒812-0015	TEL.092-474-7161	FAX.092-474-7167
福岡第二営業所			TEL.092-474-7161	FAX.092-474-7167
北九州営業所	北九州市小倉北区中井5丁目11-13	〒803-0836	TEL.093-571-5731	FAX.093-591-0192
久留米営業所	久留米市山川追分1丁目4-24	〒839-0814	TEL.0942-88-5825	FAX.0942-88-5823
大分営業所	大分市仲西町1丁目10-15	〒870-0135	TEL.097-551-1857	FAX.097-552-0589
熊本営業所	熊本市東区上南部2丁目7番12号	〒861-8010	TEL.096-380-8388	FAX.096-380-1795
アクアシステム南九州営業所			TEL.096-388-6615	FAX.096-388-6616
長崎営業所	長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F)	〒852-8134	TEL.095-848-2221	FAX.095-848-5137
宮崎営業所	宮崎市大字芳士870	〒880-0123	TEL.0985-39-1577	FAX.0985-39-1089
鹿児島営業所	鹿児島市荒田2丁目59-11	〒890-0054	TEL.099-253-4321	FAX.099-253-4325

●駐在員　盛岡、長野、徳島、高知、山口、沖縄

技術の相談窓口	テラル株式会社　テラル技術相談センター　TEL：フリーダイヤル **0120-665720**　FAX：フリーダイヤル **0120-665721** 受付時間：平日9時～12時、13時～17時（土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く）

安全に関するご注意

- ●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
  配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- ●決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2015年7月現在のものです。

Yes, We use RecyclePaper.　再生紙を使用しています。

CAT6-F-APON3e-00-A